Poutrix 12.1
Ledenblad

Inhoudstafel

3	Voorwoord
5	Intro
6	Voorstelling bestuur
14	Openingsontbijt & BBQ
16	Openingswerfbezoek Wyckaert
18	Alumni-BBQ
20	Concrete Day
23	Seminar Coastal & Ocean Basin
24	Spelletje
26	Bouwkundebeurs
30	Werfbezoek Seco & Artes
32	Interview met Bert en Didier
38	Erasmus Nicolas
41	Stage Andreas
46	Werfbezoek Willy Naessens
50	Testimonials

Voorwoord

Beste studenten,

Wat twaalf jaar geleden begon als een bescheiden initiatief van enkele geëngageerde studenten is ondertussen uitgegroeid tot een studentenvereniging die niet enkel en alleen gekend is binnen de muren van de Magnel. Dit jaar zijn we in totaal met 23 bestuursleden en medewerkers die zich dag in dag uit willen inzetten om er een fantastisch Poutrixjaar van te maken!

We begonnen het jaar met het weerzien van enkele oude bekenden op onze jaarlijkse alumniBBQ. Nadien ging onze openingsweek van start. Tijdens deze week verwenden we onze studenten met een lekker ontbijt, organiseerden we een overheerlijke BBQ met leuke randactiviteiten en bezochten we samen een werf in Gent in samenwerking met Wyckaert. De openingsweek was alweer een groot succes, getuige hiervan de hoge opkomst en de vele positieve reacties die we hebben ontvangen.

Maar natuurlijk hebben we ook voor de rest van het semester niet stilgezeten. Zo namen we ook deel aan Concrete Day waar we voor de derde keer op rij met de eerste prijs naar huis gingen! Daarnaast konden de studenten een lezing volgen in Bredene over de meest recente ontwikkelingen op het gebied van coastal engineering, alsook een introductie over het nieuwe maritieme labo dat in aanbouw is in Oostende. De week nadien kregen we de mooie opportuniteit aangeboden door SECO en Artes Group om de werf van dit nieuwe maritieme labo te bezoeken, een unieke kans!

Voorwoord

Poutrix zou Poutrix natuurlijk niet zijn als we niet nog meer activiteiten in petto zouden hebben voor onze studenten. Op 8 november vond onze jaarlijkse bouwkundebeurs plaats, ondertussen is dit een reeds gevestigde waarde in ons scala van activiteiten. Het werd ook dit jaar weer een topeditie met dank aan onze vicevoorzitter Eva! Naar jaarlijkse traditie en in het kader van het vak 'Geprefabriceerde betonconstructies' bezochten we een werf van Willy Naessens alsook één van hun prefab fabrieken. Het semester afsluiten deden we zoals gewoonlijk met ons kerstmoment.

Maar niet getreurd, volgend semester zijn we terug met tal van activiteiten! De vaste klassiekers als de Bouwling, de bouwkundecup en de quiz blijven ongewijzigd op het programma staan. Dit laatste kan u alvast noteren in uw agenda: 8 maart in parochiezaal De Kring.

Tot slot wens ik alle Poutrix bestuursleden en medewerkers te bedanken voor hun grote inzet en enthousiasme gedurende het voorbije semester. Zonder hen zou dit alles natuurlijk niet mogelijk geweest zijn! Het is een hele eer om jullie voorzitter te mogen zijn en ik kijk er al naar uit om in het tweede semester met jullie samen te werken!

In naam van het hele bestuur wens ik jullie prettige feesten toe, veel succes met de examens en enorm veel leesplezier. We hopen jullie allen te mogen verwelkomen op één van onze activiteiten in het tweede semester! Tot dan!

Lien Chiau

Voorzitter Poutrix 2017-2018

Intro

Huh, Poutrix?! Waar komt die naam nu weer vandaan? In 2006 werd door enkele ijverige studenten onze vereniging opgericht onder de voorlopige naam 'Het Blokske'. Bij nader inzien werd de naam op de eerste vergadering vervangen door 'Poutrix', wat een samensmelting is van 'Poutrel' en 'Obelix'. Een bijhorend logo was dan ook snel gevonden!

Poutrix probeert het leven van de studenten bouwkunde aangenamer te maken en een brug te slaan tussen studenten en bedrijven. Dit doen we door verschillende activiteiten te organiseren doorheen het academiejaar, zoals onze werfbezoeken en de bouwkundebeurs. Als ingenieursstudent krijg je op deze manier een unieke inkijk in de sector waar je misschien graag aan de slag zou gaan en leg je contacten met toekomstige werkgevers! Maar natuurlijk zijn er ook de ietwat informelere evenementen, bijvoorbeeld de Bouwling en onze quiz die na de examens op het programma staan. In dit ledenblad kan je de verschillende activiteiten herbeleven die ook afgelopen semester weer veel volk op de been brachten.

Maar welke geheimzinnige helden zorgen hier dan allemaal voor? Het bestuur van Poutrix en een klein leger van medewerkers staan telkens weer klaar om deze te organiseren. We stellen ze graag even aan jullie voor!

Wist je dat Leuven sinds kort haar eigen bouwkundige studentenvereniging heeft? Statix zorgt ervoor dat ook de Leuvense burgies verwend worden met interessante en toffe activiteiten. Maar wij vragen ons toch af hoe ze op hun naam gekomen zijn…

Voorstelling bestuur

Voorzitter en vicevoorzitter

Lien en Eva leiden de vergaderingen en verdelen de verschillende taken voor de activiteiten zodat alles vlot kan verlopen. Lien, de voorzitter, heeft ook het laatste woord bij belangrijke beslissingen. De vicevoorzitter organiseert ook de bouwkundebeurs.

Lien Chiau

2nd Master Dredging and Offshore

Eva Ramon

2nd Master Construction Design

De favoriete citytrip van onze **voorzitter** is Rome. Daar zou ze het liefst met Liam Hemsworth, haar favoriete onenightstand, naar toe trekken. Alhoewel ze dit ook wel met haar favoriete assistent Pieter-Jan Criel ziet zitten. Op de vraag 'Wat zou je doen met 10 000 luchtballonnen?', antwoordde ze 'Een nieuwe clip maken voor K3 met effectief 10 000 luchtballonnen!'.

Voor **Eva** mag het al snel paasvakantie zijn zodat ze met Poutrix op reis kan, de leukste activiteit van het jaar! Haar favoriete citytrip is Berlijn, Scott Eastwood mag haar hierbij best vergezellen. Met 10 000 fluovestjes zou ze wat reclame maken voor Poutrix (een beetje reclame kan geen kwaad).

Secretaris

Thomas noteert alle beslissingen die genomen worden op de bestuursvergaderingen zodat iedereen op de hoogte kan blijven en hij is verantwoordelijk voor de communicatie tussen de studenten en Poutrix.

Thomas Bauwens

2nd Master Operations Management

De onenightstand van **Thomas** zijn dromen is Brimnes, zoek gerust op ;) . Zijn leukste vooruitzichten voor dit jaar zijn de Poutrixreis en de lentefuif. Zijn favoriete citytrip: Hammerfest, Noorwegen.

Voorstelling bestuur

Penning

Lucas beheert de kassa van onze vereniging. Hij weet als geen ander wat de in- en uitgaven zijn en hij betaalt ook onze rekeningen.

Lucas Raes

3rd Bachelor

Lucas zijn favoriete citytrip is New York. Hij kijkt het meeste uit naar de skireis van dit jaar. Met één liefje heeft hij zijn handen vol, een onenighstand zit er dus niet meteen in. 10 000 brugspaghetti's zou hij delen met zijn vrienden.

Webmaster

Jeroen zorgt er voor dat alle activiteiten op tijd op onze mooie website verschijnen en dat de bouwkundestudenten zich vervolgens ook vlot kunnen inschrijven.

Jeroen Boodts

2nd Master Dredging and Offshore

Jeroen zou het liefst nog eens Mars verkennen. Met 10 000 luchtballonnen zou hij zeker Marthe van K3 mee op date vragen. Op de vraag wie zijn favoriete prof was antwoordde hij: 'Hmm... moeilijk kiezen tussen de analyse-skills van Henniebal Vector, de Potter-looks van De Bie of de geniale en zwaar onderschatte humor van professor Leys'

Voorstelling bestuur

Public Relations

Henri, Gianni en Renaat onderhouden de contacten met de bedrijven. Ze organiseren de werfbezoeken en andere bedrijfsgerelateerde activiteiten.

Henri Bogaert

2nd Master
Construction Design

Gianni Spriet

2nd Master
Construction Design

Renaat Waeles

3rd Bachelor

Henri kan je altijd bekoren met een broodje kip curry of hawai. Zijn favoriete onenightstand is Cara Delevigne en indien hij 10 000 brugspaghetti's heeft zou hij deze invriezen en er drie jaar van genieten.

Gianni zijn favoriete onenightstand is Yvonne Strahovski. Zijn zwaarste buis was voor Griekse woordenschat en zijn favoriete citytrip is naar Dubai. Daar zou hij wel eens met een parachute (hoe anders?) van de Burj Khalifa willen springen.

In tegenstelling tot zijn collega's blijft **Renaat** wel trouw aan zijn liefje, geen onenightstand voor hem dus. Een romantische citytrip naar Parijs zou hij wel zien zitten. Zijn favoriete professor is Patrick De Baets. Met 10000 luchtballonnen zou hij Up en K3 samenvoegen tot iets unieks.

Voorstelling bestuur

Interne

Mathias en Rens komen om de zoveel tijd de les 10 minuten onderbreken om jullie op de hoogte te brengen van al onze leuke activiteiten. Voor iedere activiteit maken ze ook een mooie poster.

Mathias De Pelsmaeker

1st Master Dredging and Offshore

Rens De Coensel

1st Master Dredging and Offshore

Mathias zijn favoriete citytrip is naar het pittoreske Borgerhout. Zijn leukste vooruitzicht dit jaar zijn groepswerken met Benoit en op de vraag 'Wat zou je doen met 100 000 BTC?' antwoordde hij kort en krachtig 'Ballen'.

Rens zijn favoriete broodje is Toscane en het liefst gaat hij op citytrip naar Londen. De VTK-show is dit jaar zijn leukste vooruitzicht. Indien hij over een teletijdsmachine zou beschikken, zou hij terugkeren naar de Romeinse republiek om Cicero bij te staan.

Pers

Het team van pers zorgt tweemaal per jaar voor de uitgave van het ledenblad en sinds 2015 ook voor een bedrijvencatalogus.

Klara Vleminckx

2nd Master Construction Design

Simon Van de Walle

1st Master Construction Design

Voorstelling bestuur

Klara haar lievelingsbroodje uit cafetaria Ardoyen is het hummus broodje. Het leukste vooruitzicht dit jaar is volgens haar de Poutrixreis. Haar thesisbegeleiders behoren sinds dit jaar tot haar favoriete assistenten en indien ze over 10 000 luchtballonnen zou beschikken, zou ze er 9901 kapot prikken.

Het leukste vooruitzicht dit jaar volgens **Simon** is de bierbouwling. Zelf zou hij wel eens een onenightstand willen hebben met Ariana Grande of Selena Gomez of beide...

Reis

Gil en Hannes organiseren dit jaar de reis. Zij kiezen de locatie en enkele toffe activiteiten uit zodat we ook dit jaar een onvergetelijke Poutrixreis hebben!

Gil Croonen

2nd Master Construction Design

Hannes Moons

2nd Master Construction Design

Geef **Gil** 10 000 brugspaghetti's en 10 000 fluovestjes en we hebben een nieuwe Poutrix-activiteit: Een gigantisch voedselgevecht op het Sint-Pietersplein tussen de Dredgers en Construction Designers om voor eens en voor altijd te bewijzen welke major superieur is (Construction Design natuurlijk). Bedrijfskunde kan een kant kiezen want die maken toch niet echt kans ;p. Fluovestjes zullen natuurlijk nodig zijn om de ploegen te verdelen.

Hannes zijn leukste vooruitzicht dit jaar: 'De Poutrixreis zal ongetwijfeld een geweldige ervaring worden en ik kijk er dan ook ontzettend hard naar uit om er een geweldige reis van te maken! Daarnaast kijk ik er ook altijd enorm naar uit om samen met de andere burgies op de 12-urenloop de sporties van het HILOK eens te tonen wie de beste is!'

Voorstelling bestuur

De Medewerkers

Om al deze activiteiten te kunnen organiseren, hebben we natuurlijk ook enkele geëngageerde medewerkers nodig. En zoals het gezegde zegt: “Vele handen maken licht werk!

Jonas Arnout

2nd Master
Dredging and offshore

Arnout De Schaepmeester

2nd Master
Operations Management

Nick Vandeputte

2nd Master
Construction Design

Sandra Beyens

1st Master
Construction Design

Tom Vancoillie

1st Master
Construction Design

Andreas De Keyzer

2nd Master
Dredging and offshore

Eline Vereecken

2nd Master
Construction Design

Nicolas Quartier

2nd Master
Dredging and offshore

Matthias De Sloovere

1st Master
Dredging and offshore

Voorstelling bestuur

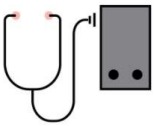
Jonas, de Deme-kabouter, kijkt het meeste uit naar het DEME-dinner, na 730 dagen aftellen is het eindelijk zover! Peter Troch is zijn favoriete prof en met de DEME-vloot zou hij graag eens een ronde Battleship in real life willen spelen.
Andreas zijn lievelingsbroodje bevindt zich niet in cafetaria Ardoyen want 'Dreetje is wise, Dreetje doesn't go to Ardoyen, Dreetje goes to Ally's'. De onenightstand van zijn dromen is Emily Ratajkowski.
Arnout kijkt enorm uit naar de Poutrixreis, wie niet uiteraard! Zijn droom is een groot feest op de Burj Khalifa met 10 000 luchtballonnen opgeblazen door K3 en een gratis spaghetti'ke voor iedereen die veilig met de fiets en een fluovestje is gekomen!
Eline keek dit jaar het meest uit naar Throwback Thursday in het Sportpladijs. Net als Eva zou ook Eline wat extra reclame maken met 1000 fluovestjes.
De onenightstand van **Nick** zijn dromen is Shakira, keep on dreaming ;) Moest hij 10 000 brugspaghetti's hebben zou hij ze allemaal verkopen en een nieuwe, deftige computerzaal installeren in 904.
Wervik is met ruime voorsprong de favoriete citytrip van **Nicolas**. Hans De Backer is zijn favoriete prof en 1 000 fluojasjes zou hij omruilen voor 5 000 brugspaghetti's.
Sandra kijkt dit jaar het meest uit naar de zomervakantie. Haar favoriete prof is Jan Belis en het liefst eet ze een chocolademuffin uit cafetaria Ardoyen.
Matthias zijn favoriete citytrip zou naar Gotham City zijn. Hij kijkt het meest uit naar de cocktailfuif van Poutrix, keep on dreaming ;) Hennie is zijn favoriete prof.
Tom zou het liefst eens naar Temptation Island op reis gaan. Met 10 000 luchtballonnen zou Tom eentje aan Klaasje geven, eentje aan Marthe en eentje aan Hanne en de andere 9997 meenemen naar de preselecties van K3 zoekt K4.

SANACON

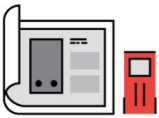
FOR HEALTHY CONCRETE STRUCTURES

SANACON is een jong studiebureau gespecialiseerd in schadediagnose van betonconstructies. SANACON biedt daarbij praktisch en wetenschappelijk betonadvies op maat aan bedrijven, architecten, studiebureaus, patrimoniumbeheerders, ….

De diensten aangeboden door SANACON worden samengevat in vier clusters:



SCHADE-DIAGNOSE



STRUCTURELE ANALYSE

KWALITEITS-CONTROLE

TECHNISCH ADVIES

WE'RE HIRING!

Door de snel groeiende markt van betonrenovatie stijgt ook de vraag naar onze diensten met betrekking tot schadediagnose. Daarom is SANACON op zoek naar een junior projectingenieur (m/v) met de mogelijkheid om door te groeien. Bezoek onze website voor meer informatie: WWW.SANACON.BE

Openingsontbijt & BBQ

Zoals ieder jaar waren het openingsontbijt en de BBQ een enorm succes! Dat verbaast ook niet aangezien er lekker eten bij te pas kwam.

Maandag 2 en dinsdag 3 oktober kwamen vele studenten, reeds vermoeid van de eerste lesweek, afgedropen naar gebouw 904 te Zwijnaarde. Ze trotseerden met de fiets de brug over het Scheldekanaal richting Magnel om daar te kunnen genieten van gratis koffiekoeken met warme chocomelk of een glaasje fruitsap. Maar liefst 240 (!) koeken werden verorberd.

Volg Poutrix op Snapchat!

Blijf op de hoogte van onze leuke activiteiten en werfbezoeken!

Openingsontbijt & BBQ

Het openingsontbijt was nog maar net verteerd, maar daar stond de openingsBBQ al op de planning! Zowel proffen als studenten konden hier genieten van een heerlijk stukje vlees. Er waren ook verschillende randactiviteiten voorzien. Zo trok het bubbelvoetbal heel wat enthousiastelingen, maar ook veel kijklustige kijkers aan de rand van het voetbalveld.

Openingswerfbezoek Wyckaert

Om het nieuwe academiejaar goed in te zetten, werd tijdens de openingsweek het eerste werfbezoek georganiseerd door **Wyckaert**, een van oorsprong Gentse bouwfirma die bekend staat voor zijn familiale omgang in het bedrijf. Wyckaert is gespecialiseerd in het plaatsen van kantoren, commerciële gebouwen, recreatiecentra, residentiële panden, ... Het was dan ook een grote eer voor ons om het residentiële project Voortman te gaan bekijken, een project met 22 appartementen, 128 assistentiewoningen, een zorghotel met 60 kamers en een ondergrondse parking, alles samen goed voor meer dan 16 720 m^2 aan bouwoppervlakte.

Op maandag 2 oktober vertrokken een 25-tal enthousiaste studenten al fietsend richting Vogelenzang te Gent. Na een ontspannen tocht kwamen we toe op de werf waar we direct goed ontvangen werden door de verantwoordelijken. We deden onze veiligheidskledij aan en werden begeleid richting de afgewerkte ondergrondse parking waar we een presentatie kregen over hoe Wyckaert werkt als bouwonderneming en voor welke waarden zij staan. Vervolgens werd door jonge ingenieur Jef Pauwels uitleg gegeven over het project. Hij vertelde ons welke fases reeds voltooid waren, welke moeilijkheden men had gehad en hoe hij samen met zijn team deze hadden opgelost.

Na de presentatie was het tijd om het echte werk te gaan bekijken. Er werd een rondleiding doorheen het gebouw gegeven met altijd de gepaste uitleg als we bij een belangrijk deel van de constructie kwamen. Zo konden we ook vragen stellen en werden deze met plezier beantwoord. Het was goed dat we in één van de verdere bouwfases zijn toegekomen, hierdoor wisten we dankzij de presentatie wat er al gebeurd was en konden we ook de bijna afgewerkte ruwbouw bekijken.

Openingswerfbezoek Wyckaert

De verantwoordelijken van het werfbezoek hadden ook een ander werfbezoek op wandelafstand van de werf Voortman voorzien voor ons. Het project houdt een afbraak en nieuwbouw van Blok W in op de campus Sint-Lucas. De oppervlakte van het ganse project bedraagt 16 800 m^2, wat toch wel een grote constructie is. Deze werf was nog in de beginfase. De verantwoordelijke vertelde over de problemen die zich hadden voorgedaan omtrent de soort grond die ze daar waren tegengekomen en hoe ze deze problemen gingen oplossen.

Wat we onthouden is om als ingenieur altijd na te denken en te kijken naar oude kaarten en de omgeving voor we beginnen rekenen. Zo weten we in welke situatie we ons bevinden en waar we al dan niet rekening moeten mee houden.

Op het einde van het werfbezoek was voor de studenten een leuke verrassing voorzien: Wyckaert had een frietmobiel besteld! Hierdoor konden we een lekker frietje nuttigen terwijl we napraatten over het interessante werfbezoek, waar Wyckaert ons een goede variatie heeft laten zien tussen een bijna afgewerkt gebouw en een werf die zich nog in de beginfase bevindt.

Alumni-BBQ

Een blij weerzien, enkele studentikoze verhalen samen herbeleven, de eerste werkervaringen delen… De jaarlijkse alumni-BBQ van Poutrix heeft voor iedere afgestudeerde wel één of andere bijzondere betekenis. Het was de gelegenheid om eens bij te praten terwijl men kon genieten van een overheerlijke barbecue. Dit allemaal in de tuin van de gebouwen waar de afgestudeerden allemaal al zo veel lessen hebben bijgewoond en examens hebben afgelegd. Geef toe: een mooier kader voor dit nostalgische evenement bestaat er niet.

Door een wijziging in de jaarkalender vond de alumni-BBQ voor het eerst plaats in het eerste semester van het academiejaar en hierdoor zal de alumnidrink in het tweede semester plaatsvinden. Door het zonnige weer konden we het aperitief buiten degusteren waarna we ons nadien terugtrokken in de knusse tenten die opgetrokken waren voor de gebouwen van de Grondmechanica. In totaal ontvingen we iets meer dan zeventig personen waarvan we 33 pas-afgestudeerden mochten verwelkomen in onze alumnivereniging.

De alumni-BBQ was eveneens het eerste evenement in samenwerking met Engage. Dit is dan ook de directe oorzaak van de wijzing in het alumnilidmaatschap. Vanaf heden zal dit lidmaatschap samen vallen met het kalenderjaar in plaats van met het academiejaar. Hierover zal later nog meer info over volgen.

Tot slot willen we u alvast op de hoogte brengen dat de alumnidrink plaats zal vinden op vrijdag 20 april 2018. We hopen dat jullie even talrijk aanwezig zullen zijn als op de alumni-BBQ!

Alumni-BBQ

POUTRIX

ENGAGE

empowered by VTK, MaChT, Hermes, Poutrix

Concrete Day

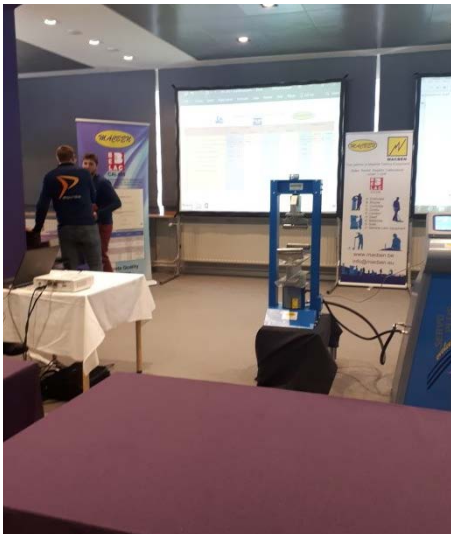
Donderdag 12 oktober 2017 was een belangrijke dag in de Belgische betonwereld, want het was het namelijk **Concrete Day**! Met zeven enthousiaste Poutrix leden stonden we om 10u15 aan het Sint-Pieters station te popelen om te vertrekken naar het Constant Vanden Stock Stadion. Omdat we een beetje te vroeg waren, hadden we nog even tijd om een terrasje te doen en nog enkele van de zeldzame zonnestralen mee te pikken.

Omstreeks 12u00 konden we het fameuze Anderlecht stadion betreden. Voor diegene die er nog nooit geweest waren (i.e. de meisjes), toch wel een beetje indrukwekkend. Vooraleer we de grasmat van dichtbij konden bewonderen, genoten we eerst van een broodjeslunch. In de verte zagen we ondertussen prof. Taerwe, voorzitter van BBG en van Concrete Day, in de tribune zitten terwijl hij geconcentreerd zijn speech aan het voorbereiden was. Om 13u30 was het zover: Concrete Day werd officieel op gang getrapt door de openingsspeech van prof. Taerwe.

Ondertussen kwamen bij ons de zenuwen stilaan op, om 14u00 ging namelijk de 10e editie van de Infobeton Concrete Contest van start. Het thema lag dan ook voor de hand: 'TEN'. De opdracht bestond erin om het perfecte proefstuk in ongewapend beton en zonder vezels te maken. Dit perfecte proefstuk kreeg een score van 10/10 indien er met een gewicht van 10 N een proefsterkte van 10 kN gehaald werd. Zowel op gewicht als sterkte stonden evenveel punten. De proefoverspanning bedroeg 300 mm en de belastingsnelheid 0.2 kN/sec. De proefstukken werden gewogen en vervolgens gebroken met een driepuntsbuigproef op de proefbank van de firma Macben. De wedstrijd verliep in twee rondes, waarbij telkens 1 proefstuk gebroken werd.

Na de eerste ronde stond 'UGent – Schoonmeersen' op de eerste plaats, zij haalden immers met een massa van 1,1817 kg een sterkte van 10,2738 kN een bijna perfecte score van 9.181/10. Poutrix stond tweede met een mooie score van 9.032/10, gevolgd door de 'Betonboeren – KUL Gent' met een score van 8.840/10. Het was dus al snel duidelijk dat het een enorm

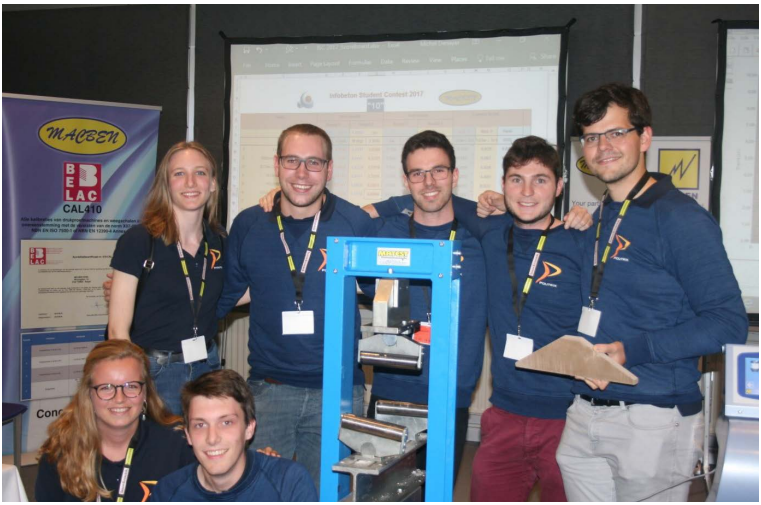
spannende wedstrijd ging worden. Bovendien viel het ook onmiddellijk op dat de drie teams uit Gent de sterkste waren, de andere drie teams maakten geen schijn van kans meer om een podiumplaats te behalen.
Helaas moesten we nog even in spanning afwachten, de tweede ronde vond immers maar een uur later plaats. In tussentijd hadden we even tijd om eens rond te gaan bij de verschillende standen, alsook een bezoekje te brengen aan de stand van Labo Magnel, met enkele bekende gezichten. Daarnaast hadden we ook de mogelijkheid om enkele lezingen bij te wonen.



Bij de tweede ronde was de spanning te snijden. De ‘Betonboeren – KUL Gent’ behaalden weer een hoge score en we wisten nog niet zeker of het zou lukken om met ons tweede proefstuk een even hoge score te behalen als in de eerste ronde. Maar gelukkig, we behielden onze tweede plaats. Als laatste kwam ‘UGent – Schoonmeersen’ aan de beurt. Jammer voor hen, maar zeer goed voor ons, brak hun tweede proefstuk vroeger dan verwacht en werden ze uiteindelijk zelfs maar derde. Poutrix slaagde er dus in de eerste prijs binnen te rijven!

Concrete Day

Vorig jaar stond in het ledenblad Poutrix 11.1 het volgende geschreven: ‘We kijken al uit naar volgend jaar, benieuwd of we de hattrick kunnen volmaken!’ We kunnen dus fier meedelen dat dit gelukt is!
Om af te sluiten willen we graag nog enkele mensen bedanken. We hebben de winnende bankjes namelijk niet helemaal alleen gemaakt. We werden geholpen door Tommy en zijn team die werken in Labo Magnel. Verder werd onze overwinning in grote mate mogelijk gemaakt door het gebruik van hogesterktebeton. Hiervoor hebben we kunnen rekenen op Jeroen en Jonas, die met hun spin-off bedrijf Dils&Mander actief zijn in Labo Magnel. Merci!



Seminar Coastal & Ocean Basin

Als iemand mij zou vragen hoe ik de Seminar Coastal & Ocean Basin, kortweg COB, zou omschrijven in exact 15 woorden, dan zou ik meteen antwoorden: "Bezoeken van het COB was ontspannen, delen van kennis en een goede lunch in één". Voor de mensen die nog niet op de hoogte zijn, het COB is een revolutionaire golfbak van 30m x 30m die momenteel onder constructie is. Het is uitgerust met twee rijen golfgeneratoren en openingen in de bodem voor de generatie van stroming. Op deze manier kan de interactie tussen golven en stroming bestudeerd worden. Daarnaast omvat het ook een sleeptank met afmetingen 20m x 170m, hierin zullen scheepsmodellen voortgetrokken worden om zo verschillende metingen uit te voeren in ondiep water.

Als ik seminarie zeg, zal iedereen het "delen van kennis" wel begrijpen. Zeker wanneer u weet dat topsprekers over de hele wereld aan het woord kwamen zoals: dr. Pedro Lomonaco (USA) of dr. James Sutherland (UK). Uiteraard mogen we onze eigen UGent-mensen niet vergeten met als voorzitter prof. Peter Troch en sprekers ir. D. Gallach Sanchez, V. Stratigaki en prof. M. Vantorre. Het doel van de seminarie was duidelijk: recente spraakmakende ontwikkelingen in experimenteel onderzoek in golftankfaciliteiten toelichten en het belang van de nieuwe testinfrastructuur duidelijk maken bij alle aanwezigen. In hun opzet zijn ze, naar mijn mening, alleszins geslaagd met enkele interessante toplezingen er boven op.

De goede lunch achteraf spreekt voor zich, en ja hoor, zelfs studenten konden meegenieten van enkele smakelijke en welverdiende broodjes en slaatjes. Dat we niet meer mee mochten naar de inauguratie van het COB, was al snel vergeven wanneer we achteraf, uit anonieme bronnen, te horen kregen dat dit niet het meest interessante deel was van de dag. Nu rest er mij nog enkel om dat ene misschien ietwat raar klinkende woord in de zin van 15 woorden toe te lichten: "ontspannen". Hoe kan een seminarie nu ontspannend zijn? Nu ja, het Staf Versluyscentrum, waar de seminarie gehouden werd, ligt om 100 meter van de kust. Als je daar dan toch naar toe reist voor de seminarie, kun je even goed het zeetje meepikken, niet?

Spelletje

Als eerste spelletje krijgen jullie een woordzoeker voorgeschoteld.

Probeer zo snel mogelijk een woord te vormen
met de overgebleven letters!

Om jullie op weg te zetten hebben we al één woord aangeduid.

- Baggeren
- Balk
- Belast
- Beton
- Bevestiging
- Boom
- Breuk
- Buigt
- Cement
- Code
- Doorbuiging
- Drukproef
- Eis
- Eva
- Geld
- Ggt
- Grenstoestand
- Hout
- Kilo
- Kolom
- Labo
- Las
- Last
- Lien
- Magnel
- Matrix
- Maximum
- Mega
- Momentenlijn
- Nat
- Pauze
- Pisa
- Poutrix
- Quiz
- Resonantie
- Rij
- Spontaan
- Steen
- Testkubus
- Trein
- Ugt
- Vaar
- Vakwerk
- Weerstand
- ~~Werfbezoeken~~
- Zee

Spelletje

L	A	S	~~W~~	~~E~~	~~R~~	~~F~~	~~B~~	~~E~~	~~Z~~	~~O~~	~~E~~	~~K~~	~~E~~	~~N~~
B	E	V	E	S	T	I	G	I	N	G	L	A	B	O
S	A	S	I	E	U	B	E	L	A	S	T	C	O	T
M	U	L	P	P	O	U	T	R	I	X	Z	E	O	E
A	W	B	K	O	H	I	L	E	N	G	A	M	M	B
X	Z	I	U	Q	N	G	R	S	I	G	S	E	O	R
I	I	E	T	K	J	T	A	O	T	T	I	N	L	E
M	N	R	E	R	T	N	A	N	A	E	P	T	O	U
U	E	A	T	R	E	S	V	A	K	W	E	R	K	K
M	R	T	S	A	L	I	E	N	N	A	T	N	J	D
E	E	T	M	O	M	E	N	T	E	N	L	I	J	N
Z	G	E	G	G	N	I	G	I	U	B	R	O	O	D
U	G	R	E	N	S	T	O	E	S	T	A	N	D	E
A	A	O	L	I	K	D	R	U	K	P	R	O	E	F
P	B	E	D	O	C	D	N	A	T	S	R	E	E	W

Bouwkundebeurs

Woensdag 8 november was het weer zover: tijd voor de jaarlijkse Bouwkundebeurs! Ook wel bekend als hét evenement in het eerste semester van de Poutrixkalender, waar iedereen steevast vol verwachting naar uitkijkt. Dit jaar vond reeds de negende editie plaats en net zoals vorig jaar werd er gekozen om dit gebeuren te organiseren in het ICC Gent, wat een unieke en prachtige locatie is voor een evenement als de Bouwkundebeurs.

Deze job- en stagefair is de ideale gelegenheid voor de studenten om op een informele manier contact te leggen met verschillende bedrijven. Dit zowel met het oog op een stage als voor de zoektocht naar een toekomstige job. Beide van deze keuzes kunnen een belangrijke rol spelen in het verdere verloop van de professionele carrière van een student. Om al de vragen van de studenten te beantwoorden was een talrijke verzameling van HR-managers, ingenieurs, zaakvoerders… present.

Bouwkundebeurs

Ook de bedrijven hechten veel belang aan het kiezen van de juiste kandidaat voor het vervolledigen van hun team. De Bouwkundebeurs is voor hen dus de perfecte gelegenheid om de studenten te informeren over de mogelijkheden op vlak van stages en vacatures en hen al doende te leren kennen. Dit jaar waren er weer tal van bedrijven uit de verschillende sectoren vertegenwoordigd. Maar liefst 24 bedrijven, waaronder aannemers, studiebureaus, bedrijven uit de waterbouwkunde en project managers, waren van de partij. Graag willen we vanuit Poutrix deze bedrijven dan ook hartelijk danken om deze avond aanwezig te zijn. Het is dankzij hen dat wij zo'n evenement kunnen organiseren, wat zowel door het bestuur van Poutrix als door de studenten zeker geapprecieerd wordt.

Het starten van de avond deden we, naar jaarlijkse gewoonte, met de verwelkoming door de voorzitter, Lien Chiau, en de vicevoorzitter, Eva Ramon. Zo werd de spanning voor de grote onthulling van de avond, namelijk de bestemming van de jaarlijkse Poutrixreis, er nog even in gehouden. Deze werd dan even later door het reisteam bekend gemaakt. Dit jaar gaan we naar China!! Zowel Beijing, Nanjing, Shanghai en de Three Gorges dam staan op het programma van deze reis. Het belooft weer een enorme ervaring te worden en inschrijven was de boodschap, aangezien de deadline voor de inschrijvingen bij het ter perse gaan van het boekje reeds versteken is!

Bouwkundebeurs

Meteen na de verwelkoming mochten de studenten rondlopen in de zaal om een babbeltje te slaan met de bedrijven en ze te leren kennen. Zo konden ze hun zoektocht naar een stage of job starten en kregen de bedrijven de kans om de ingenieurs in spé te leren kennen. Van al dat babbelen krijgt men natuurlijk honger, maar ook dit was geregeld. Om half 9 ging het walking dinner van start en kon men zijn honger stillen met pompoensoep, panini's en hamburgers. Om af te sluiten was er ook een overheerlijk dessertbuffet.

Bouwkundebeurs

We kunnen alvast naar een geslaagde avond terugkijken en hopelijk heeft de Bouwkundebeurs vele studenten geholpen om hun wegwijs te maken in de wereld van de bouwkunde. Bedankt aan alle aanwezigen en nog veel succes in jullie verdere zoektocht naar een job of stage. Tot slot mag het bestuur van Poutrix niet vergeten worden! Dankzij hun inzet en helpende handen konden we er weer een topeditie van maken.

Tot volgend jaar!

Werfbezoek Seco & Artes

Op dinsdag 24 oktober gingen we in samenwerking met **Artes Group** en **Seco** op werfbezoek in Oostende. Hier wordt een nieuw maritiem onderzoekscentrum gebouwd voor de Vlaamse Overheid en de UGent. Het wordt de tweede in zijn soort in Vlaanderen, naast het bestaande centrum in Borgerhout.

Aangekomen op het project, kregen we eerst een ruime inleiding van de activiteiten van zowel Artes Group als Seco. Door deze unieke samenwerking kon snel en makkelijk uitgelegd worden hoe de samenwerking als aannemer en controlebureau in de praktijk verloopt. Daarna werd een inleiding tot het project gegeven.

Het project bestaat voornamelijk uit een sleeptank en een golfbassin. In een sleeptank kan het gedrag van schepen in ondiep water gesimuleerd worden. De nood voor een nieuwe sleeptank is te verklaren in het steeds groter worden van schepen. Om representatieve experimenten te kunnen uitvoeren, mogen deze niet op een te kleine schaal gebeuren. Het huidige onderzoekscentrum in Borgerhout wordt dus te klein om kwalitatief onderzoek te kunnen voeren. Daarnaast wordt een golfbassin gebouwd voor de UGent, waar het gedrag van de oceaan kan gesimuleerd worden en de invloed hiervan op allerlei offshore constructies. Anders dan bij een golfgoot kunnen hier golven vanuit verschillende richtingen gegenereerd worden. Tenslotte wordt in het kantoorgedeelte van het gebouw nog een simulator gebouwd voor de opleiding van scheepsloodsen.

Door de mindere kwaliteit van de ondergrond en de hoge kwaliteitseisen om goeie experimenten te kunnen garanderen werd de fundering opgebouwd uit niet minder dan 1200 grondverdringende palen. Verder werd de bouwput voor het golfbassin onder water uitgegraven om zettingen te vermijden. Pas na het storten van een onderwaterbeton van maar liefst 1 meter dik, kon de bouwput droog gezet worden.

Werfbezoek Seco & Artes

Als afsluiter van het werfbezoek kregen we nog een hapje en een drankje, zodat we op een informele manier konden kennismaken met beide bedrijven.

Bedankt Artes Group & Seco voor deze unieke samenwerking!

Interview met Bert en Didier

Bert Van Lancker

Hoe lang bent u al assistent en hoe lang zal je nog assistent zijn?
Ik ben assistent sinds januari 2014. Mijn contract kan in januari 2018 nog eenmaal verlengd worden voor twee jaar, dus ik zal hier rondlopen tot december 2019.

Voor welke vakken bent u assistent?
In het eerste semester begeleid ik de projecten van Spatial Structures en geef ik de oefeningen van Statica aan de archies. In het tweede semester geef ik oefeningen van Berecon I aan de burgies en oefeningen van Draagsystemen aan de archies.

Waarom hebt u gekozen om te doctoreren en wat is het onderwerp van uw doctoraat?
Omdat ik de kans kreeg om me te verdiepen in een vrij jong onderzoeksgebied met veel potentieel voor de toekomst, namelijk dat van constructief glas. Mijn doctoraat focust zich op het mechanische gedrag van structureel verlijmde beglazingen in façades.

Grootste verwezenlijking (onderzoek)?
Het winnen van de eerste prijs voor Young Researchers op de GlassCon Global Conference in Philadelphia in 2014.

Wat vindt u het meest uitdagend aan lesgeven/ doctoreren?
Aan lesgeven, het aandachtig houden van de studenten (vooral bij de archies…). Aan het doctoreren, de numerieke analyses…

Wat was je favoriete bouwkundige vak en/of minst favoriete?
Favoriet: Zee- en Havenbouw, Conceptueel Ontwerpen, Glas- en Houtconstructies. Minst favoriet: Grondmechanica.

Interview met Bert en Didier

Voor welke vakken haalde je de 10/20 niet? Kan je tippen aan het lijstje van Pieter-Jan?
Ik weet niet hoeveel vakken er op het lijstje van Pieter-Jan staan, maar ik heb in ieder geval ook mijn best gedaan: Analyse I, Analyse II, Lineaire Algebra, Meetkunde, Discrete Wiskunde, Waarschijnlijkheidsrekening en Statistiek, Informatica, Transportverschijnselen. Vooral wiskundige vakken… Misschien had ik in het secundair beter iets anders gedaan dan Latijn-Wetenschappen…

Favoriete Poutrix-activiteit?
De Poutrix-quiz

Favoriete brug/ bouwwerk en waarom?
Ik heb niet echt één favoriete brug of bouwwerk. Er zijn heel wat constructies die bijzonder zijn, omwille van bouwstijl, bouwwijze, speciale kenmerken, locatie, etc. Zo is de Sagrada Familia prachtig om in rond te lopen omwille van de bouwstijl, het Colosseum omwille van de bouwwijze, de Apple Cube op 5th Avenue in New York omwille van het gebruik van constructief glas, de Burj Khalifa, One World Trade Center, Shanghai Tower omwille van de uitdagingen om dergelijke hoge torens te bouwen, etc.

Wat is het laatste boek dat u hebt gelezen?
Als ik lees, lees ik vaak verschillende boeken tegelijk (in verschillende ruimtes). Zo ben ik ben momenteel bezig met Conclaaf van Robert Harris (dat ligt op de slaapkamer) en met de Metamorphosen van Ovidius (dat ligt naast het toilet).

Wat is jouw favoriete plekje in Gent? Het beste restaurant of cafeetje?
Een aperitiefje bij ONA, een etentje bij Du Progres, Fratelli d'Italia, al Castello, Argenvino, etc., een wandelingetje in het Patershol en langs de Augustijnenkaai, een digestief bij The Glengarry of Foleys, gaan poolen en darten met een Duvel in De Ploeg en nadien nog een frietje stekken bij Julien.

Interview met Bert en Didier

Welke drie voorwerpen zou je meenemen naar een onbewoond eiland?
Drie mensen die ook drie dingen mogen meenemen naar dat onbewoond eiland.

Welke vraag mogen de studenten dit jaar zeker op het examen verwachten?
Zoals elk jaar… Balkentheorie!

Zijn jullie ook dit jaar van plan om deel te nemen aan de Poutrix-quiz? Zo ja, gaan jullie opnieuw voor de drankprijs?
Uiteraard. We waren eigenlijk een beetje verrast dat wij de drankprijs hebben gewonnen vorig jaar, maar nu de toon is gezet, zullen we ons uiterste best doen om ook dit jaar mee te dingen!

Didier Droogné

Hoe lang bent u al assistent en hoe lang zal je nog assistent zijn?
Reeds 2 jaar en 2 maanden ben ik bezig met mijn doctoraat, en mijn beurs loopt nog 1 jaar en 10 maanden.

Voor welke vakken bent u assistent?
Eerste semester: Betonconstructies: Gewapend beton
Tweede semester: Risk Analysis of Construction Processes en Risk Management

Interview met Bert en Didier

Waarom hebt u gekozen om te doctoreren en wat is het onderwerp van uw doctoraat?
Na lang twijfelen heb ik gekozen om te doctoreren vanwege de unieke kans om een doctoraat te halen, de uitdaging om zelfstandig je onderzoek te doen, het internationale aspect en de kans om me zelf nog verder te ontplooien met een zekere vrijheid. Ook het feit dat je na een doctoraat nog alle kanten op kan sprak me aan.
Het onderwerp van mijn doctoraat gaat over het opstellen van ontwerpregels om de robuustheid van voornamelijk betonnen gebouwen te verbeteren.

Grootste verwezenlijking (onderzoek)?
Nog maar net halfweg.

Wat vindt u het meest uitdagend aan lesgeven/ doctoreren?
De zelfstandigheid om je werk zelf in te delen plus de combinatie van het onderzoek met andere taken zoals lesgeven, dienstverlening en het organiseren van een congres.

Wat was je favoriete bouwkundige vak en/of minst favoriete?
Favoriete vak: Gewapend en voorgespannen beton
Minst favoriete vak: Grondwater en contaminantenstroming

Voor welke vakken haalde je de 10/20 niet? Kan je tippen aan het lijstje van Pieter-Jan?
Tijdens mijn eerste jaar had ik wat moeite met de switch van het "niets doen" in het middelbaar naar het moeten blokken aan de universiteit met als gevolg een herexamen voor: Algemene scheikunde (3/20), Discrete wiskunde (10/20), Natuurkunde 1 (8/20) en Meetkunde en lineaire Algebra (9/20). In tweede zit werd dit wel gecompenseerd ;) (17/20, 10/20, 17/20 en 18/20 respectievelijk). Daarna heb ik gelukkig nooit meer een herexamen gehad, dus ik kan niet tippen aan Pieter-Jan zijn lijstje.

Interview met Bert en Didier

Favoriete Poutrix-activiteit?
De Poutrixreis kan ik alle studenten ten zeerste aanraden.

Favoriete brug/ bouwwerk en waarom?
Het pantheon in Rome, gezien de unieke betonconstructie dat zijn tijd ver vooruit was en het feit dat het er nog steeds staat na bijna 1900 jaar.

Wat is het laatste boek dat u hebt gelezen?
Elon Musk (biografie over de oprichter van Tesla en SpaceX)

Wat is jouw favoriete plekje in Gent? Het beste restaurant of cafeetje?
De frietketel. De beste frieten met de beste stoofvleessaus en het snoepje na de maaltijd zodat je niet de hele avond naar frieten ruikt.

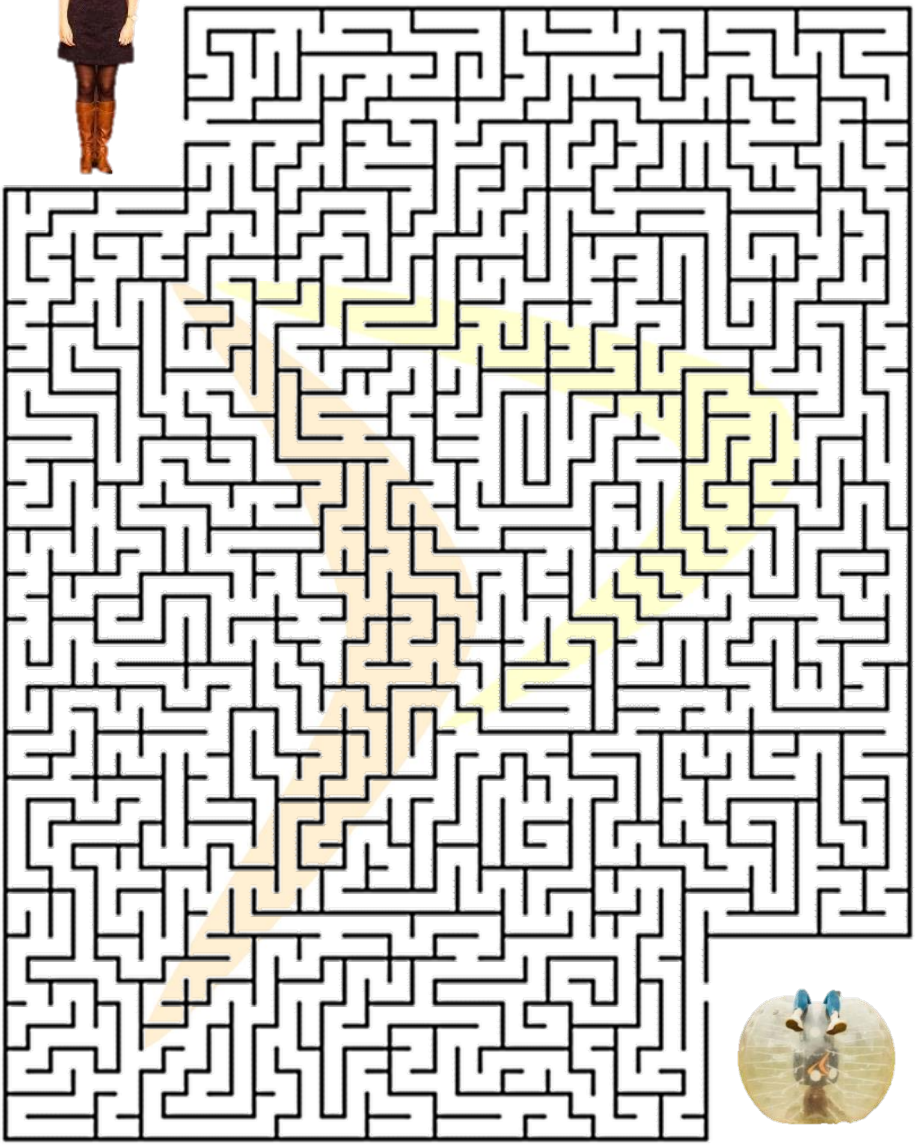
Welke drie voorwerpen zou je meenemen naar een onbewoond eiland?
Trailschoenen om 's ochtends een rondje te kunnen gaan lopen, Nutella en brood om te overleven en een goed boek om 's avonds te lezen.

Welke vraag mogen de studenten dit jaar zeker op het examen verwachten?
Hun voornaam, achternaam en studentennummer en ook iets met een momenten-omhullende.

Zijn jullie ook dit jaar van plan om deel te nemen aan de Poutrix-quiz? Zo ja, gaan jullie opnieuw voor de drankprijs?
Nog geen idee.

Spelletje

Help jij Lien om Eva te bevrijden?



Erasmus Nicolas

Ciao ragazzi! Voor zij die mij niet kennen, ik ben Nicolas Quartier, 2de master bouwkunde (offshore & dredging) en vertel jullie graag wat meer over mijn Erasmus in Rome. Het idee om enkele maanden in het buitenland te verblijven was er al langer en uiteindelijk besliste ik om een semester in Italië te studeren, wat een heel goede beslissing bleek! Zoals waarschijnlijk elke Erasmusstudent kan bevestigen, het blijft fantastisch om een nieuwe cultuur, nieuwe mensen en een nieuwe levensstijl te ontdekken.

De Italiaanse levensstijl mag dan wel heel aantrekkelijk lijken, het land heeft ook zijn minpunten. Zo wordt er vaak gezegd dat het verkeer in Italië één chaotische boel is. Volledig waar. Het verkeer en openbaar vervoer laat vaak te wensen over; fietspaden zijn er amper, elke auto-/scooterbestuurder is gestresseerd, bussen komen en gaan wanneer ze willen, stakingen van het openbaar vervoer komen ongeveer om de twee weken voor... Op mijn eerste avond viel de metro stil onderweg wegens 'tekort aan elektriciteit' (wtf?). Het grootste probleem van de stad blijft voor mij de grote afstanden die telkens moeten afgelegd worden, zeker met zo'n brak transportsysteem. Het is niet uitzonderlijk dat ik meer dan een uur wandel na een nachtje uit om thuis te raken. Nachtbussen zijn er, maar die laten vaak lang op zich wachten. Eens op de bus lijkt het ook telkens of deze elk moment uit elkaar kunnen vallen. Een extra cursus wegen zou hier wel op zijn plaats zijn.

Romes uitgestrektheid kan dan wel een nadeel lijken, het maakt de stad ook heel interessant. Je kan er blijven nieuwe plekken ontdekken, wat ideaal is als je meer dan vier maanden de tijd hebt om er te verblijven. Zo blijf ik nieuwe gelateria's, piazza's, bars en pizzeria's vinden, zowel in het oude centrum als daarbuiten. Pizza en pasta is hier ook zowat het enige dat gegeten wordt. Mijn Italiaanse flatmate had zelfs nog nooit een aardappel gezien.

Erasmus Nicolas

In september had ik enkel Italiaanse taallessen en dus veel vrije tijd. Ideaal om de stad te verkennen, naar het strand te gaan of om ook eens een voetbalwedstrijd van AS Roma te gaan bijwonen.

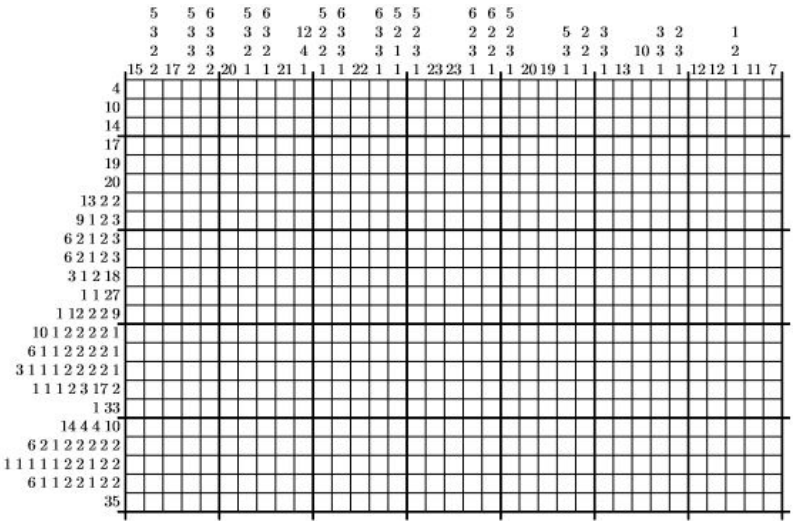
Het aantal historische gebouwen en sites in de stad zijn ontelbaar. Ook tijdens de lessen is het duidelijk dat de Romeinen vandaag nog zeer trots zijn op hun monumenten, veelal gemaakt uit ongewapend beton, maar na 2000 jaar nog steeds stabiel.

In verband met de lessen, ligt het niveau zoals verwacht een stuk lager dan in Gent. De eerste weken was het Italiaans tijdens de lessen een struikelblok, maar ondertussen begint het wel mee te vallen. De onderwerpen zijn interessant en de lessen zijn vaak interactief, maar de nodige studie-inspanning is toch een pak minder dan in België. Dit semester is waarschijnlijk het enige semester waarin ik geen enkel groepswerk of project hoef te maken. Oefeningenlessen zijn er, maar vaak zijn deze in de les zelf volledig te maken en te volgen. Zo had ik vorige week een eerste oefeningles met als inhoud: introductie tot Matlab – jawel, in de tweede master. Ook het gemiddelde niveau van het Engels van de Italianen is vaak ondermaats. Verder is het ook heel gewoon dat wanneer de les om 9u begint, er geen prof te zien is voor 9u45.

Erasmus Nicolas

Het feit dat de universiteitsopdrachten minder inspanning vergen, maakt het uiteraard mogelijk om heel wat buitenschoolse activiteiten mee te volgen. Zo organiseerde de Erasmus organisatie van mijn universiteit al vele trips, feesten, etentjes… Vorige maand bezochten we Napels, Pompei en een wijnfestival in de buurt van Rome. Op het programma staan nog Firenze, Siena en Pisa. Het mooie weer zorgt er ook voor dat we regelmatig een uitstap maken richting strand, minder dan een uur rijden van de stad.

Dus om samen te vatten, op dit moment is mijn Erasmus een grote onvergetelijke vakantie! Aan iedereen die twijfelt om in het buitenland te studeren, gewoon doen, je zal er geen spijt van hebben! Zelfs al moet je een andere taal leren, het is zeker de moeite waard. :)



Stage Andreas

你好 ,Nǐ hǎo of simpelweg hallo beste lezertjes! Mijn naam is Andreas 'Dreetje' De Keyzer en zit momenteel in mijn 2e master Civil Engineering met als major Dredging & Offshore Engineering. Graag had ik jullie wat meer verteld over mijn internationale stage bij de firma Jan De Nul.

Tijdens mijn studies industrieel ingenieur bouwkunde (yeah that's right, I'm a 'brugstudentje'), had ik reeds stage gelopen bij een Belgische marktleider op het vlak van utiliteits- en appartementsbouw. Toen ik echter de kans kreeg om vorig jaar opnieuw een stage aan mijn curriculum toe te voegen, twijfelde ik geen moment. Als student met major Dredging & Offshore Engineering - die alles graag eens wat groter, indrukwekkender en internationaler wou ervaren - zijn er in België twee zekerheden in het leven, genaamd: DEME en Jan De Nul. Na een intensief nachtje updaten van mijn CV en het opstellen van een motivatiebrief, nam ik begin oktober contact op met deze twee internationale bedrijven. Kort nadien nodigde Jan De Nul mij uit voor een verkennend gesprek op hun hoofdkantoor en kreeg ik even later al snel te horen dat ik bij één van de gelukkigen was die een ticketje voor een internationale zomerstage had bemachtigd, met als bestemming: Unknown. Enkele weken later kreeg ik echter de uitnodiging van DEME voor een Skype-gesprek, helaas voor hen was de vogel al gaan vliegen. ;)

Na enkele spannende maanden, waarin de mailbox iets frequenter werd gecheckt dan gewoonlijk, kreeg ik een dikke week voor mijn vertrek het verlossende mailtje waarin mijn bestemming werd vermeld: TAIWAN!! Voor iemand zoals ik - die nog nooit buiten Europa was geweest en die nog nooit langer dan 1u(!) op het vliegtuig had gezeten - was alleen reizen naar zo'n verre bestemming al een uitdaging op zich! Daags na mijn laatste examen vloog ik van Zaventem naar Schiphol en vervolgens was ik klaar voor mijn 13u durende filmmarathon van Schiphol naar Taiwan.

Eenmaal aangekomen werd ik opgewacht door een personal driver met een naambordje. Deze had duidelijk zijn beste westers handschrift bovengehaald om mijn naam ietwat leesbaar neer te schrijven. Aangezien ik op een zondag aankwam, werd ik rechtstreeks aan mijn hotel afgezet. Na enkele uurtjes rust had ik afgesproken met het team om samen iets te gaan eten en kennis te maken. De volgende dag werd ik al direct gebombardeerd tot personal assistant van de operational superintendent van de TSHD Charles Darwin, waarmee ik gedurende mijn stage een hechte band mee heb opgebouwd. Na een lange en leerzame eerste dag, verhuisde ik naar een appartement dat ik deelde met mijn stagebegeleider en nog een JDN'er. Hierna kon mijn stage pas echt beginnen.

Het Taipei – Linkou Port Project bestond uit het uitdiepen en verbreden van het toegangskanaal en de draaicirkel in de haven van Taipei en Linkou. Voor het realiseren van dit project werden zowel de trailing suction hopper dredger (TSHD) Charles Darwin als de cutter suction dredger (CSD) J.F.J. De Nul in combinatie met twee split hopper barges (SHB) gemobiliseerd. Op het moment van mijn stage was J.F.J. De Nul de grootste CSD ter wereld en behoorde Charles Darwin tot de vierde grootste TSHD binnen de vloot van JDN.

Stage Andreas

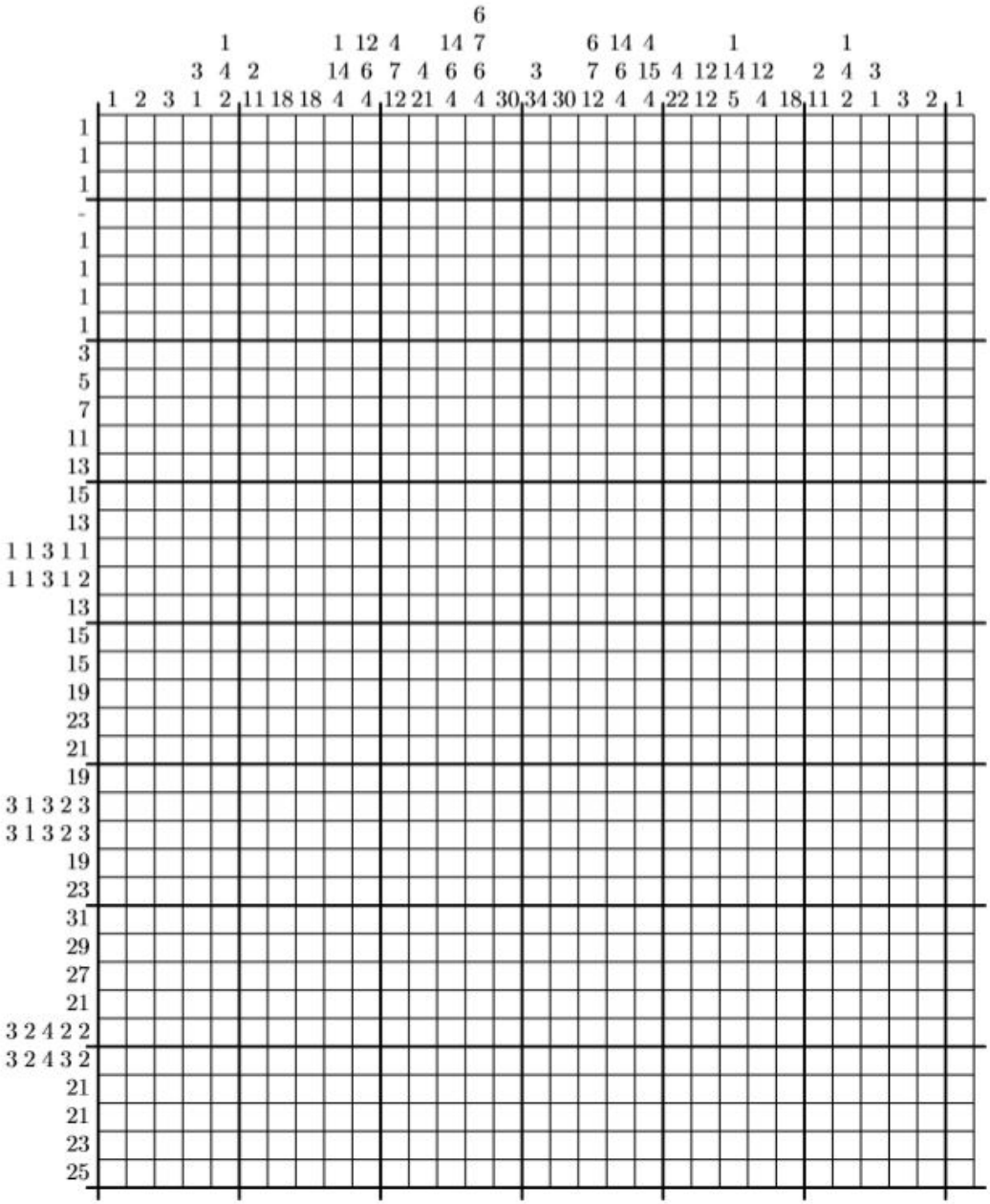
Traditioneel begon de werkdag met een helse wekker die afging om 6u na een meestal korte nacht. Na een snelle douche vertrokken we richting kantoor, dat op ongeveer 40 minuten rijden van het appartement lag. Al snel werd ik gepromoveerd tot personal driver & DJ, vermits mijn twee roomies beschikten over een klein ochtendhumeurtje. Eenmaal om 7u aangekomen op kantoor was het ochtendhumeur volledig verwerkt - door de perfecte cocktail van mijn driving skills en muzieksmaak - en kon de werkdag beginnen. Hoewel de werkdag meestal startte op kantoor, kwamen we zo goed als elke dag aan boord van Charles Darwin om de activiteiten van dichtbij op te volgen. De eerste twee weken moest ik vooral ondersteunende werkjes verrichten, zoals productie-analyse, bestellingen voorbereiden, bodemonderzoek, logistieke opdrachten etc. Op die manier kon ik de werkdruk van mijn stagebegeleider verlichten en het project en de betrokken mensen tegelijkertijd beter leren kennen. Al snel kreeg ik meer verantwoordelijkheid en draaide ik mee op volle toeren binnen het team, bestaande uit een project manager, operational superintendents, technical superintendents, survey superintendents en een office administrator. Ik werd uitgedaagd om allerhande oplossingen te zoeken voor de tegenvallende productie van de Charles Darwin, was grotendeels verantwoordelijk voor de crew changes, heb intensief meegewerkt aan de end of week reports, etc.

Stage Andreas

Na een werkdag van gemiddeld 12u à 13u, gingen we altijd iets gaan eten en drinken. Dankzij het vele (gefrituurde) eten en de (non-)alcoholische dranken, heb ik voldoende reserves aangelegd om de winter zonder problemen door te komen. Aangezien er 6/7 werd gewerkt, keek iedereen enorm uit naar zaterdagavond. Dikwijls (lees: altijd) trokken we dan naar de hoofdstad om een hapje te eten en een dansje te placeren. Op zondag ging ik meestal op stap met mijn stagebegeleider en andere vrijwilligers om leuke activiteiten te doen: Taipei City verkennen met de fiets, Taipei 101 bezoeken, bergwandelingen maken, watervallentocht, natuurparken bezoeken, hot springs, uitgebreid dineren, etc. Verder heb ik ook een weekje op het schip zelf geslapen, wat een bijzondere ervaring was. Dankzij de sublieme (Belgische!) kookkunsten, de (karaoke)bar, fitness etc. was dit een zeer aangenaam verblijf.

Tot slot zou ik willen beklemtonen dat deze internationale stage één van mijn beste ervaringen ooit was. Ik heb kunnen proeven van het leven als expat, heb een nieuwe cultuur leren kennen en was omringd door een dynamisch en enthousiast team dat me zowel op professioneel als persoonlijk vlak de tijd van mijn leven heeft bezorgd. Ondanks het feit dat ik nog enkele pagina's met gemak zou kunnen volschrijven, zal ik jullie besparen van deze gezapige details. Maar FYI: If you want a massage, think twice. That's my personal advise.

Spelletje


6
1 1 12 4 14 7 6 14 4 1 1
3 4 2 14 6 7 4 6 6 3 7 6 15 4 12 14 12 2 4 3
1 2 3 1 2 11 18 18 4 4 12 21 4 4 30 34 30 12 4 4 22 12 5 4 18 11 2 1 3 2 1
1
1
1
1
1
1
1
1
3
5
7
11
13
15
13
1 1 3 1 1
1 1 3 1 2
13
15
15
19
23
21
19
3 1 3 2 3
3 1 3 2 3
19
23
31
29
27
21
3 2 4 2 2
3 2 4 3 2
21
21
23
25

Werfbezoek Willy Naessens

Op maandag 20 november gingen we naar jaarlijkse gewoonte op werfbezoek bij **Willy Naessens Group**. Ook dit jaar was het een goed gevulde namiddag en ook 's avonds werden we in de watten gelegd.

We begonnen ons programma met een bezoek aan de site 'Ragolle Deco' in Waregem. De werf bestaat uit twee delen: het ene deel wordt ingericht als kantoorruimte, het andere deel dient voornamelijk als opslagplaats. De werf is zo goed als volledig opgebouwd uit prefab elementen, wat ervoor zorgt dat er zeer snel gewerkt kan worden. Op een goede drie weken tijd was een groot deel van de ruwbouw al afgewerkt.

Na het werfbezoek trokken we naar Willy Naessens Construct in Oudenaarde. In deze fabriek worden prefab wandelementen geproduceerd voor diverse doeleinden. De wanden zijn zo goed als volledig afgewerkt met zowel binnenblad, isolatie als buitenblad. De fabriek is ook voorzien van een eigen betoncentrale. Doordat Willy Naessens Group zelf verantwoordelijk is voor een groot deel van de productie van prefab elementen, is de groep grotendeels onafhankelijk van derden, wat één van de sterkste punten is.

Omstreek 16h30 lieten we de studenten het keuzevak prefab volgen achter ons en trokken we richting het hoofdkantoor van de Willy Naessens Group in Wortegem-Petegem. Na enkele biertjes kregen we een rondleiding door het gebouw langs de studiedienst, calculatiedienst … en een presentatie over de jobmogelijkheden binnen de groep.

Na de drukke dag was het tijd voor ontspanning: in de bar was er voor elk wat wils, in de grote zaal werd een film geprojecteerd en in de ontspanningsruimte werd er gesnookerd, getafeltennist en werden zombies neergeknald. Ondertussen werden we rijkelijk voorzien van broodjes met beenham, te vinden in het gamma van Willy Naessens Food. Kortom een interessante en gevarieerde dag met een mooie afsluiter.

Bedankt aan Willy Naessens Group!

Werfbezoek Willy Naessens

Bedankt aan onze sponsors!

ARES
ARIES REAL ESTATE SOLUTIONS

DEME
Dredging, Environmental & Marine Engineering

ALGEMENE BOUWONDERNEMING
VANDENBUSSCHE
WIJ TREKKEN UW PLAN

WYCKAERT
bouwonderneming

EIFFAGE

ARTES

BESIX

Visser & Smit Hanab

JURI

SECO

TRACTEBEL
ENGIE

BM
ENGINEERING

Bedankt aan onze sponsors!

HRRail werft aan voor INFRABEL NMBS

WILLY NAESSENS GROUP

MBG

DJN Jan De Nul GROUP

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

establis STABLE & CREATIVE SOLUTIONS

Promaned PROJECT CONTROLS PROFESSIONALS

SBE

EIFFAGE HERBOSCH-KIERE

ALPHA STUDIEBURO BVBA

ARCHITECTS & ENGINEERS

WILLEMEN GROEP

Testimonials

"Hier is iedereen aanspreekbaar, niemand is een nummer." - **Koen De Visscher**

Koen De Visscher is burgerlijk ingenieur. Hij solliciteerde bij bouwbedrijf Juri op aanraden van zijn nonkel, die er zelf technisch directeur is. Koen is er inmiddels in zijn vijfde jaar. Vergeleken met veel van zijn collega's nog een jonge snaak. Inderdaad, zoals Koen het tijdens ons gesprek zelf aanhaalt, het personeelsverloop bij JURI ligt heel laag. Je komt er binnen en je wilt er niet meer weg.

Wat is exact jouw functie?
Ik ben hoofd van onze prefabafdeling, die bestaat uit een wapeningsatelier, een prefab betonatelier en een staalatelier. Daarnaast ben ik projectleider van enkele werven. Tot slot ben ik ook stabiliteitsingenieur en doe ik dagelijks berekeningen van beton en staal.

Was JURI jouw eerste werkgever?
Neen, ook vóór JURI zat ik in de bouw, meer bepaald in een technisch controlebureau waar ik betrokken was bij ontwerp en uitvoering van bruggen en andere grote infrastructuurwerken. Bij JURI zetten we gebouwen klasse 8 neer.

Was dat een grote aanpassing?
Ja, op verschillende vlakken. Grote werken duren langer, gebouwen gaan sneller. Er komen ook heel andere normen en details bij kijken. Ik heb hier al heel veel geleerd.

Hoe ging dat leren concreet in zijn werk?
Heel praktisch. Toen ik hier begon, heb ik eerst op de werf gestaan. Daarna in het atelier. Eigenlijk heb ik in de praktijk alle facetten van het werk leren kennen, zowel op de werf als in onze ateliers. Zo beschikte ik over de nodige bagage om later zelf planningen te kunnen maken. Ik had inmiddels ook mijn eigen huis gebouwd...

Je bent vandaag ook hoofd van de prefabafdeling?
Ik heb twee ingenieurs in mijn team die tekenen en rekenen voor onze prefabelementen die in ons eigen atelier geproduceerd worden. Het is een eigenheid van JURI, dat praktisch alles in eigen huis gemaakt wordt. Dit komt de snelheid van bouwen en de rendabiliteit altijd ten goede.

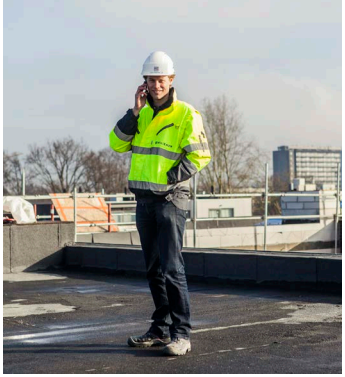
Hoe worden nieuwe werknemers bij jullie opgevangen en geïntegreerd?
Jonge ingenieurs worden dagelijks op het terrein opgeleid. Je handen vuil maken, is echt de beste leerschool. We geven ook intern technische opleidingen. Eigenlijk krijg je alle kansen om je eigen pad uit te tekenen en verantwoordelijkheid op te nemen.

En waar komt een ingenieur dan uiteindelijk terecht?
Als ingenieur ga je projecten leiden. Van A tot Z. Dat is ontzettend uitdagend en boeiend. Je kunt dan verder groeien van projectleider op de werf tot hoofdprojectleider met een team van meerdere ingenieurs onder jou.

Ik kan me voorstellen dat goede samenwerking van essentieel belang is?
Zeker. Daarom hecht JURI veel belang aan team building. We gaan samen skiën, karten, er is de bedrijventriatlon,.... Maar de resultaten zijn er. Er heerst bij ons een geweldige teamspirit en de mensen zijn heel loyaal. Dat voel je tot in de kwaliteit van de afgeleverde projecten.

Meer info: **www.juri.be**

Testimonials



"Willemen gelooft in jonge mensen en biedt kansen om door te groeien." - **Thibaut** - Preventieadviseur

Leeftijd:
25 jaar

Studies:
Milieu- en preventiemanagement (KU Leuven – Campus Brussel)

Afstudeerjaar:
2014

Bedrijf:
Willemen General Contractor - Willemen Groep (**www.willemen.be**)

Job:
"Als Preventieadviseur vorm ik een belangrijke schakel tussen werkgever en medewerkers. Dagelijks bezoek ik meerdere werven, waardoor er veel afwisseling zit in mijn job. Naast deze werfbezoeken heb ik regelmatig meetings over tal van onderwerpen rond het preventiegebeuren. Bij Willemen is echt elke dag anders en dat maakt het enorm boeiend. Ik ben eigenlijk op zoek naar een aantal fijne collega's op onze KVM dienst. Voel je je geroepen? Surf dan zeker naar **http://www.willemen.be/nl/vacatures,** er zit vast wel eentje tussen die je aanspreekt!"

WILLEMEN GROEP

"De groei van de groep biedt naast werkzekerheid ook diverse carrièremogelijkheden." - **Nele** - Projectleider

Leeftijd:
33 jaar

Studies:
Burgerlijk ingenieur bouwkunde – Civiele techniek (KU Leuven)

Afstudeerjaar:
2008

Bedrijf:
Franki Construct - Willemen Groep (**www.franki.be**)

Job:
"Als Projectleider ben ik verantwoordelijk voor één of meerdere werven op vlak van planning, techniek, financiën, kwaliteit en veiligheid. Ik volg de werven met andere woorden van A tot Z op. Een doorsnee dag bestaat niet in mijn job, en dat maakt het juist zo leuk. Hoewel Willemen Groep een bijzonder groot bedrijf geworden is, blijven de familiale waarden behouden. Als mama van drie vind ik flexibiliteit enorm belangrijk."

Testimonials

Pieter Fernagut, Werfleider

In juni 2016 studeerde ik af aan de UGent als Master of Science in Civil Engineering-Construction design. Nog tijdens mijn studies en dankzij de jobbeurs van Poutrix leerde ik mijn huidige werkgever Vandenbussche NV kennen. Na enkele verkennende gesprekken kon ik al tijdens het academiejaar mijn contract ondertekenen om onmiddellijk bij het verlaten van de schoolbanken te starten als werfleider in één van de grootste woonprojecten te Brugge.

Vandenbussche heeft haar hoofdzetel in Aalter en als aannemer klasse 8 heeft ze voornamelijk werven in Oost- en West-Vlaanderen, soms ook in Antwerpen en Vlaams-Brabant. De bouwonderneming is zowel actief in de appartementsbouw als de utiliteitsbouw zoals parkings, zwembaden, ziekenhuizen, woon- en zorgcentra, banken, kantoorgebouwen... Het is dus zeker een grote speler op de markt, maar heeft het DNA van een familiebedrijf, wat voor mij het nodige vertrouwen gaf om aan de slag te gaan bij Vandenbussche.

Dankzij de begeleiding, is het mogelijk de bomen door het bos te blijven zien

Tijdens de eerste maanden komt er enorm veel op je af, maar dankzij de begeleiding is het mogelijk om de bomen door het bos te blijven zien. Ik ben gestart op het project 'Witte Molenpark' waar wij met 2 werfleiders en een projectleider instaan voor het realiseren van 70 meersgezinswoningen, handelsruimtes en ondergrondse parkeergarages.

De verantwoordelijkheid als starter is dan ook zeer groot en strekt zich uit van de ruwbouw tot de afwerking en de technieken. Het motto van mijn werkgever 'Wij trekken uw plan' is dus vrij letterlijk te nemen, van start tot finish.

Ervaringen delen op regelmatige werfleidersvergaderingen
De dynamiek van een werf leer je niet op de schoolbanken, vandaar dat Vandenbussche haar werf- en projectleiders de kans laat om ervaringen met elkaar te delen om zo de nodige kneepjes van het vak te leren. Op regelmatige werfleidersvergaderingen worden de ervaringen van andere starters, maar ook van werf- en projectleiders gedeeld.
Naast de vergaderingen worden er ook 3 à 4 werfbezoeken per jaar georganiseerd voor de collega-bedienden. Na een rondleiding op de werf, biedt de firma een hapje en een drankje aan, waarbij nog wat kan bijgepraat worden onder de collega's.

Vandenbussche Academy, het opleidingsprogramma
Als starter word je via het opleidingsprogramma, Vandenbussche Academy, tijdens de eerste werkmaanden intensief begeleid bij de kennismaking van de bedrijfsgebonden software en werkwijzen. In een later stadium worden er interne en externe opleidingen aangeboden om je kennis te verruimen en up-to-date te houden. Als werknemer mag je ook steeds opleidingen voorstellen die je wenst te volgen.
Er is tenslotte een open bedrijfscultuur. Als er zich een probleem voordoet, op technisch of administratief vlak, dan kan je onmiddellijk de juiste persoon aanspreken. De collegialiteit onder de werfleiders is dik oké. Als nieuweling kan je steeds met je vragen terecht bij de collega's met meer ervaring die je maar al te graag raad geven.

Meer informatie vind je op onze website **www.nvvandenbussche.be** en je kan ons uiteraard ook volgen op sociale media.

HRRail werft aan voor INFRABEL NMBS

"Iedere dag is anders"
Tom Vandendriessche

Tom Vandendriessche studeerde 11 jaar geleden af aan de universiteit van Gent. Sinds 2008 is hij als burgerlijk ingenieur bouwkunde aan de slag bij Infrabel.

In zijn functie is Tom verantwoordelijk voor verschillende vernieuwings- en onderhoudsprojecten. "Als projectleider volg ik projecten van begin tot einde volledig op, zowel op technisch als op financieel vlak. Ik ben verantwoordelijk voor de opmaak en uitwerking van het ontwerp in samenwerking met de studiedienst en het tekenbureau. Eénmaal de aannemer gekend is, doe ik de opvolging in samenwerking met de werftoezichters. Gemiddeld één keer per week bezoeken we de werf en houden we een werfvergadering met alle betrokken partijen."

Trots op het resultaat
"Momenteel werken we aan diverse perronvernieuwingen in de provincie Oost-Vlaanderen. Dat wil zeggen dat de perrons volledig vernieuwd en opgehoogd worden. Hierdoor wordt niet alleen de toegankelijkheid van de perrons geoptimaliseerd, maar verhoogt ook het comfort voor de reizigers bij het op- en afstappen."

Een enorm veelzijdige job die nooit gaat vervelen
"Het meest aantrekkelijke aspect aan mijn job is de afwisseling tussen de ontwerpfase van een project enerzijds en het opvolgen ervan in de uitvoeringsfase anderzijds. Een gezonde mix van bureau- en terreinwerk dus! De zelfstandigheid die je krijgt is boeiend, maar tegelijkertijd ook een grote uitdaging; je draagt immers een grote verantwoordelijkheid. Het geeft natuurlijk enorm veel voldoening om, vanaf de start van je carrière, te kunnen meewerken aan grote projecten."

Testimonials

Toen ik, Jef Benoit, vijf jaar terug de deur van de Magnel achter mij toetrok, wilde ik iets gaan doen met wat ik geleerd had in al die cursussen, van beton- en staalberekeningen, grondmechanica tot zee- en havenbouw. En liefst wilde ik ook buiten komen en zien wat er gebouwd wordt op de werf.

Die uitdaging vond ik als projectingenieur bij Seco. Ik ben er verantwoordelijk voor het technisch advies in een twintigtal projecten. Dat advies gaat over de concepten van de structuur, de berekeningen, de detaillering van belangrijke onderdelen, … Samen met het studiebureau en aannemer zoek ik naar een oplossing die technisch goed in elkaar zit. Dagelijks krijg ik de kans om de technische kennis die ik tijdens mijn studies opdeed, te verbreden, te verdiepen en in de praktijk om te zetten.

Iets berekenen en op plan zetten is een eerste stap, maar het project moet ook goed uitgevoerd worden. Daarom ga ik regelmatig op werfbezoek naar de verschillende projecten. Loopt alles er volgens plan en volgens de regels van de kunst? Mocht er toch een probleem opduiken, dan neem ik deel aan werfvergaderingen om een oplossing te helpen zoeken. Op die manier ben ik van begin tot einde bij het project betrokken.

De projecten die ik volg zijn heel veelzijdig. Mijn specialisatie zit in de betonstructuren en waterbouwkundige werken. Elke keer staat er wel een nieuw uitdagend project te wachten. Zo was ik als jonge ingenieur al verantwoordelijk voor het advies bij onder andere de havendammen in Oostende, verschillende kaaimuren in de havens van Gent, Zeebrugge en Antwerpen en de 5e LNG-tank van Fluxys, een werf die Poutrix vorig jaar nog bezocht. Naast werken in de burgerlijke bouwkunde, kreeg ik ook de kans om me te verdiepen in gebouwen. Zo volgde ik ook de nieuwe hoofdtribune van KV Oostende.

Een heleboel projecten lopen door elkaar. Daarom is geen enkele dag hetzelfde. Ben ik vandaag aan het rekenen aan het ene project, dan ga ik morgen naar de andere werf om nadien op nog een andere werf een vergadering mee te pikken.

Als ik na die vijf jaar terugkijk, dan weet ik dat mijn job goed aansluit bij mijn verwachtingen van toen. Ik word uitgedaagd door verschillende boeiende projecten waarin ik mij technisch helemaal kan uitleven.

ARTES
Werk jij graag op alle terreinen?
Artes Group is actief op vele fronten: de burgerlijke bouw, de waterbouw, en gebouwen en restauratie. Om ons team te versterken zijn we op zoek naar gepassioneerde collega's met een ondernemende spirit.
Bekijk onze uitdagende jobs op artesgroupjobs.be
constructive people

Testimonials

Stel jezelf even kort voor.
Ik ben Delphine Goesaert en werk als project ingenieur voor Artes Depret. Ik ben afgestudeerd in 2016 aan de universiteit van Gent als Burgerlijk ingenieur bouwkunde, constructie ontwerp.

Wat houdt je job concreet in?
Als project ingenieur sta ik op de werf zelf en hou de werking van de werf in het oog. Dit houd in dat ik de ploegen opstart en begeleid. Dit omvat voorbereiding van plannen, plaatsen van bestellingen, opstellen van administratieve documenten, problemen oplossen,… Daarnaast zorg ik voor de communicatie van de onderaannemers. Hiervoor vraag ik offertes op, onderhandel ik contracten, maak ik planningen op en voer ik controles uit. Tot slot ben ik het eerste aanspreekpunt van de bouwheer, architect en toekomstige gebruiker.

Wat zijn de groeimogelijkheden?
Vanaf dag 1 stond ik op de werf en werd alles aangeleerd door zelfstandig opdrachten aan te pakken. Deze opdrachten beginnen met kleine zaken maar groeien uit tot deel projecten en tot slot een geheel project. De groei is een continue proces waarbinnen je zelf meer verantwoordelijkheid krijgt en kan nemen.

Waarom koos je voor Artes?
Ik koos voor Artes Depret omdat ze ervaring hebben met afstuderende ingenieurs en steeds uitdagende projecten binnenhalen. Een ander voordeel is dat ze regionaal gebonden werken waardoor je steeds een project in de buurt toegewezen krijgt.

Welke ondersteuning krijg je bij Artes?
Wanneer je bij Artes start krijg je op de eerste dag een mentor en een werf toegewezen. Je mentor is je eerste aanspreekpunt en begeleid je bij het uitvoeren van de opdrachten en projecten. Daarnaast is er om de twee weken een opleidingsnamiddag waar er dieper wordt ingegaan op zaken als contracten opstellen, betonneren, metsen, arbeiders administratie,…

Stijn Van Hoye
Structural engineer BESIX
Graduated in 2017

Hi everybody!

Most of you should know me from the Bouwkundebeurs 2017. In the summer of 2016 my adventure at BESIX started with an internship of 8 weeks at the BESIX Engineering Department in Brussels. Afterwards I continued working 2 days a week for the same tender during my last year of studying. Now in September I started working for BESIX fulltime as a structural engineer.

During my time at BESIX I have already been working on all kinds of constructions such as sluices, quay walls, towers, metro stations and railway bridges. Some of them were still in tender phase, others were already in execution. The advantage of having both is that you are involved in all stages in which engineering is required, giving you a broader insight in the technical background of a project. Another fun aspect is that the projects take place all over the world. My first project for example took place in downtown Sydney in Australia and my current one is taking place in Oman. Others were situated closer to home in Belgium, the Netherlands and France.

Testimonials

My most interesting experience in my opinion so far was to be part of a joint venture with other companies for a tender in the Netherlands. As support of the design manager, I was involved in a lot more than only the engineering. In the beginning of the tender the organisation is set up. Further on a strategy is developed to satisfy all requirements of the client. Throughout the tender several variants are compared based on cost, technical and executional challenges and other risks of all kinds of nature. Besides being involved in all these aspects, working together with other companies in the joint venture, consultants and subcontractors really gave an additional dimension to the job.

Finally, I could not have wished for a better atmosphere at work, both during and after working hours. On Mondays I usually go to the BESIX fitness with a couple of colleagues. Each Thursday BESIX books an indoor soccer field and several badminton fields. Besides the weekly activities, we sometimes have a drink or go to an after work together. Moreover, the BESIX Young Community organises events for all employees worldwide of the BESIX group. The last event was a BYC party in the Atomium in October. Furthermore 29 graduates started at BESIX this year, making it a workplace full of energy.

Testimonials

Dag burgies

Nog niet zo lang geleden zat ik net zoals jullie nu dit boekje te lezen tijdens de lessen op de banken van de Magnel. In juni ben ik daar afgestudeerd als burgerlijk ingenieur (construction design) en ondertussen heb ik mijn eerste stappen gezet in het echte grotemensenleven. Sinds eind september ben ik nu aan de slag bij BM Engineering, een studiebureau met uitvalsbasis in Kortrijk. En ik moet zeggen, dat bevalt me heel goed!

In mijn eerste masterjaar wist ik nog niet goed welke kant ik uitwilde als bouwkundig ingenieur. In de zomer heb ik dan 6 weken stage gelopen bij BM (toen nog in Roeselare). De gevarieerde projecten, familiale sfeer en prima begeleiding zorgden ervoor dat ik meteen wist dat ik er later wilde gaan werken.

Ik werk op de afdeling Speciale technieken, een aspect van de bouwkunde waarover in Zwijnaarde bijna niets gedoceerd wordt. Mijn functie bestaat erin van een ruwbouw een leefbaar gebouw te maken door alles van ventilatie, elektriciteit, sanitair, verwarming… te voorzien. Dit moet namelijk ook allemaal berekend, ontworpen en getekend worden. Een soms complexe puzzel die niet te onderschatten valt! Wij worden ook al vroeg in het bouwproces betrokken zodat alles perfect kan afgestemd en

gecoördineerd worden met de bouwheer, de architect en de stabiliteit van het gebouw. Ook de uitvoering op de werf moeten we controleren. We doen dat voor middelgrote projecten zoals kantoorgebouwen, scholen en hotels.

Ik heb voor de afdeling technieken gekozen omdat ik vind dat je dan meer je eigen stempel kan drukken op de uitrusting van een gebouw. Als verschillende stabiliteitsingenieurs een balk uitrekenen zou deze normaal gezien even hoog moeten zijn en op dezelfde plaats zitten. Maar het netwerk van ventilatie of de positie van radiatoren zal altijd wat anders zijn, dat heb je zelf in de hand.

Al heel snel kreeg ik vertrouwen en verantwoordelijkheid en mocht ik zelf een kantoorgebouw beginnen uitwerken. Dat levert soms wat gevloek op, maar het zorgt er wel voor dat ik in sneltempo al enorm veel bijgeleerd heb. En natuurlijk sta ik er niet alleen voor, mijn collega's staan me met raad en daad bij en leren me wat niet in boeken te beschrijven valt. Er worden ook geregeld opleidingsmomenten voorzien waarin we met heel de afdeling bijgeschoold worden over bepaalde onderwerpen.

Het feit dat we als ingenieur het hele bouwproces doorlopen, van het prille begin tot en met de oplevering, zorgt ervoor dat de job zeer gevarieerd is en ik me mijn keuze nog geen seconde beklaagd heb!

Als jullie nog vragen hebben over mijn functie of BM Engineering in het algemeen mag je me gerust contacteren via **ro@bmengineering.be**.

Veel succes bij jullie keuze!

Robbe

Testimonials

EIFFAGE
HERBOSCH-KIERE

Afstudeerjaar:
Industrieel ingenieur: 2012
Burgerlijk ingenieur: 2014

Na mijn studies Burgerlijk Ingenieur met optie 'Dredging and Offshore' aan de Universiteit Gent was ik ervan overtuigd dat ik mijn verdere loopbaan wenste uit te bouwen binnen de waterbouw. Waterbouw is een heel specifiek en uitdagend onderdeel van de bouwkunde. Als startende ingenieur was en ben ik nog steeds zeer enthousiast om deze uitdaging aan te gaan.

Ik heb er bewust voor gekozen om te solliciteren bij middelgrote aannemers waar je iedereen persoonlijk kent en waar je kan rekenen op een goede begeleiding als startend ingenieur. Na een aangenaam sollicitatiegesprek had ik niet veel bedenktijd nodig om op het aanbod van Herbosch Kiere in te gaan en aan de slag te gaan als calculator/aankoper.

Vanaf de eerste dag werd ik meteen opgenomen in het team en maakte ik deel uit van de calculatie/aankoop dienst. Ik kreeg onmiddellijk mijn eigen projecten met de daarbijhorende verantwoordelijkheid, waardoor ik mij van in het begin gewaardeerd voelde als belangrijke schakel in het team. Deze individuele verantwoordelijkheid neemt echter niet weg dat ik bij vragen of onzekerheden steeds terecht kon (en kan) bij ervaren collega's die mij enthousiast en begripvol bijstaan.

Mijn takenpakket als calculator/aankoper is zeer gevarieerd en veelzijdig. Het voordeel van deze twee functies te combineren is dat je

zowel bij de aanbestedingsfase als bij de uitvoeringsfase van het project betrokken bent. Je maakt het hele project dus mee van A tot Z. Tijdens de aanbestedingsfase ben ik verantwoordelijk voor de prijsberekening van de projecten. Bij de uitvoeringsfase is het dan weer mijn taak om al de aankopen voor de werf op tijd en binnen het beschikbare budget af te ronden, dit in samenwerking met de werfleider en de projectleider. Hierbij kom ik rechtstreeks in contact met leveranciers en onderaannemers waarbij goede onderhandelingstechnieken noodzakelijk zijn om de beste deal te bekomen. Beide onderdelen van mijn takenpakket schenken me veel voldoening : een aanbesteding binnen halen of een aankoop afronden binnen het budget en tegen goede voorwaarden.

Naast de voldoening die ik haal uit mijn gevarieerde en uitdagende functie waarbij ik betrokken ben bij interessante projecten, zorgt ook de goede sfeer onder de collega's ervoor dat ik elke dag opnieuw met veel plezier kom werken bij Herbosch Kiere. De samenhorigheid onder de collega's wordt ook steeds versterkt door het feit dat Herbosch Kiere heel wat randactiviteiten (teambuildings, personeelsfeest, skireis, ...) organiseert waarbij je je collega's op een andere manier kan leren kennen.

Kortom : heb je zin om in een leuke omgeving te werken en uitdagende projecten aan te gaan, kom dan zeker solliciteren bij Herbosch Kiere.

Indien je meer te weten wil komen over mijn job als calculator/aankoper bij Herbosch Kiere of Herbosch Kiere als bedrijf, aarzel dan zeker niet om mij te contacteren op volgend emailadres : **ldolphen@hk.eiffage.be** of neem een kijkje op onze website : **http://www.herbosch-kiere.com/**

Veel succes met jullie zoektocht en verdere carrière.

Lies